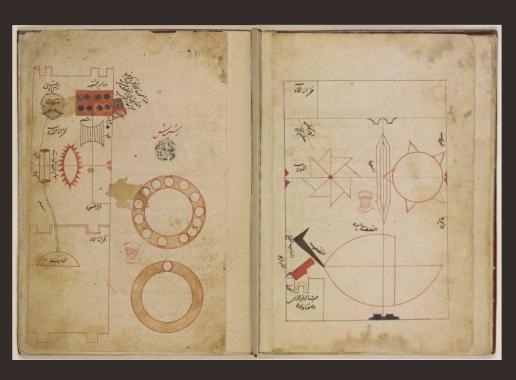
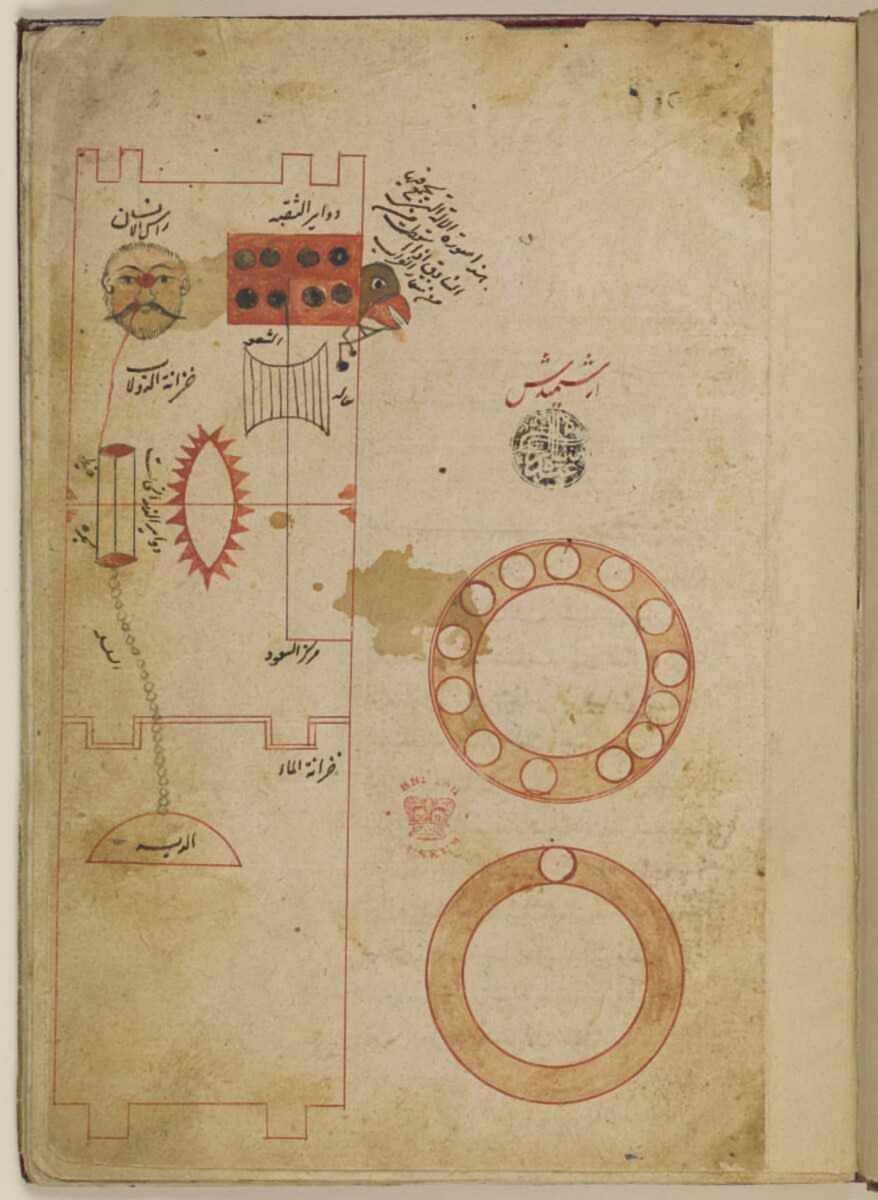
كتاب أرشميدس في عمل البنكامات للأرشميدس ويليه صنعة الزامر صنعة الزامر للأبلنيوس النجار الهندسي ويليه ويليه كتاب الأزمان وذكر ما يستعمل في كل وقت وأوان لأبي زكريا يوحنا بن ماسويه الحراني





مناكاب ارشيق علالكاما

بسسسه التخاس فاتحد التخاس فاتحد فرانه المامكون ارتفاعها نلخه الشبار ف نبرين وليكن المامكون ارتفاعها نلخه الشبار ف نبرين وليكن المامكون ارتفاعها نلخه المشبار ف نبرين وليكن الدبه وصود فهاان يكون شبهة شصف كره و ملحون ارتفاعها اربع اصابع مفتوحة في عن المامه الخزانه تم معل المامه المنا الخزانه تم معل المامه المنا ا

منخزانداليبدوبكونهن الخزاندالبي يزج السيد المامدورة شبهة بالاولى اوا والصورشيت و بكون مطبق وبكون فسطحها ف دواياها موضع فسيدبا كفرمرك فيهاارجل خزاندالدبدونكون صن الخزاندالتي هي عصوالماء مطبق من فوق ومن اسفل ومكون لمامن حلمها بشويد لحزوج المامهاعند فاغ على الساعات والحركات انشااس فيخذخوانه اخرى شركب موق خزامد الدب متل ماركب خزات الدب فخزان دالمغبوحتى كون اذا تركب كالمعصل فهمن ارت كانها فطعة واحرة ومكون صد الخزاندالتالنده وللترتسقط منها البنادق وميها بعص الحركات وقدسمتناه خزات دالبنادق ويكوت من الخزاند مطبقة الأسفل ويكون في طِ اسفاها المقب لموضع وخول السلسلة المعلق بها الدب وشمر اغتذف خزانه البنادف على قدريعها مراسفل محودًا بقطبين وحوالسرن وبكون لطرمنيد اللذينهما قطبيد موضعين ليدورالحور فنهماو مكون علصذا المحور مكره مكون في االمحور ثابته ملصقه لازمه ويكون

بضف قطرها المغرب من مخالخز الدالمي هي بيف وحيخزاندالبنادق وبكون تقتدره ن الكره ان اردتها للساعات لاللعب والحركات ان ذادارت دوره بكون ذلك مقداريوم منطلوع الشمير للمعزوب اسقطها التىءشربدقه كابندقد لساعدوان ادديقاليوم و ليلة فيكون مقدا وحامقدار دوربتين اعنى على البكرة ليلق اربعة وعشرين بندفد مقداديع وليلذ وكذلأ يخ ك معهاجم عما اتحذ ليخ ك بها وسلسها اعني عدا يوم وليلذان كانعلك لحاان تدوردورس في بوط وليلز ولكن السلسله المعلقه بالدبرقدادية على كره دورتين وبكون خزاندالما واذاصب فيها الما ما الما الم قريب م الط اعلاها والدب عطافيد فوقاعاد الماحتى كادياس عاد الدبة سط اعده خزاندالما وبكون قدرالسلسله وصوماما ذكر بدانفا بتدرد ورالبكره مهتن وفضاماه ومتعلق بالدب مغلط سطي الخزاتين فقط فانصنا إذاكان صاكدة وخرج المامل سفلخزاندالدب منقب سيوت الحرعة فانالبنادق سقطالتنام يومروليلداربعية

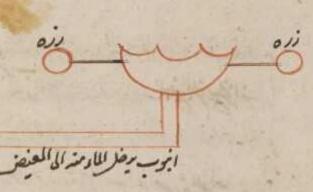
وعشرين بندقه فلسان الان قبل انضف الحركا موضع مخرج الماس خزات الدب وكيف نزلت لجرعه لحزوج الما وماعتاج اليد ذلك لموضع مؤللاله ليعلمز الادعل فالماعات على الضف من صور الالات وتقديرها وصعها فالماكها انشااسه سحدرىع شبيدبربع الكلية الذي كاليعا الااناسفله مدور ويكون لدفي جنب د زر تين طويلتين غييد عوامد يخلف مناالهج بسلاسد وحيضف دايرة مطبعته لما في طعها في وسطه شبيد بالنومشل الزرغ ينخدانبوب مف درنزلت د في خزان دالماعند اسفالهاعلى قدرعقدمن ارتفاعها اواقل من ذلاب ومكون نافدالي لخزاند ومكون طوله فدريضفنا صبع ويحد معالخزاندومن صذا الانبوب يخرج الما منخزاند الدبد وبكون راسدالنج عزج مندالمامعطوف الحاسفل فدرعف دويكون سعة صناالعطف معجبيع الانبوب بعددما ببخل منيه ذرالعوامدد خولاسلسا لالج ولا واسبع غرب ف وجدال بج الجرعدالتي عزج مسدالما ومح مقوصد على اعتساعة اعنى لها نعل بارتفاع الم

الساعات المستويدا والمفوخدحتي بود والليل والنفار البعة وعشرين ساعة وسنشرح ذلك وبضفه الشأاتير غركب ولممنا بجرعة البوب صغيرطولدا قل منعت ف وجد الربع وبلح ذلك مع اليخرج منه الماغ مين دشب بالمهل ذا قط الما من المنبوب الذي حول الجرعذ وقع مناالمقلى ولمناالمقل ابنوب لمومع دنا فدالم خزاند مغيضالها وبكون لحذا المقل ذربتي طويليتين وبكوت فخزان الدبة اسفل والانبوب الذي يخرج منه المار ذفتين بعلقان رنهن الربع وبكون فخزا اللغيض م زفتين تعلقان تربق المقلى ويكون المقلط اسعال لربع ليقط الما فيدكا فلناويكون صفاكله اذاانصس الساعيا منخلعفامك للايرعصندشياانشا الدتعالي فأفقع ما وصفت لك مفاا ما يحتاج البدالساعات في صغ خوبج المامنها لدود ساعة ساعة على اوصفنا ه وشرحنا انشاالته وقدصورت لك صف الاستياليع ففا ويسهل عليك امرها وهن صورة الاسوب النافد ف خزاسالدب وهجخزاندالنا والمايخ جمناعناه الذب بتركب فيد ذرالعس است

وهذا صون الربع وموضع نفب الجرعة مند والانوب الصغير الذي حول الجرعة التي يخرج مند المرالي المقيل المنزب الزرج ل الموعد

ابناالوام وموالع

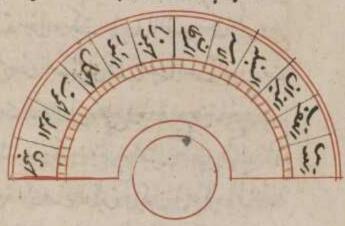
صنع صورة المقالنة به يمالما من الابنوب الصغير الذي حولل بجوعد البدغ بيديل الحزاند مغيض المينا

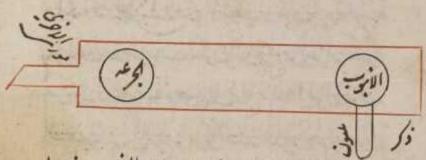


مدفرغنامن وجف ما عتاج اليد ف على الإلات التب المناح المامن خرا مدالما وجنا الوصف عزى لعمل الساعات وللعوجة التي كون نها والسرطان فيها الترعد و الساعات كل نهان ويكون عدد الساعات لحدى منها اولم عدد من اعات كل بفيار ويكون الاستواء فالحل والميزان اعنى يكون النها واننى غشر ساعة واذا علت ساعات عن الالذاعة عتد يرخ وج المامن الجرعة فكون باد تفاع الساعات المتي على المناح المناح المناح وصفنا ها فانها اذا علت في كال قليم بارتفاع ساعات ولليو وباليها وكالن ماكان والليل وصفنا ها فانها والمجلة وهذه الساعة حتى تؤدى الليل ماكان والليل في كال قليم وفي كل زمان النها وانتي عشرساعة ابدا و في كال فانا عد يضف دا يرة من شبد يكون قطرها في كال ذاك فانا عد يضف دا يرة من شبد يكون قطرها شبرا والكزان كانت الساعات عظيمة كنير والحركات

ا واقل من ذلك على ايرى ما يكون موافقا لذلك تمريقتم حناالنصف دالوة بانتئ غشرضها مكتسا ويدوكل مسيج شدا جزاء ومكيت علصنا القسم اسما البروج كايرف في الصورة والسبعليها اسما البروج ت مع مضف صن الداير وعلى وجد الربع من خارج ويليم ف ذلك الموضع ويكون والربع البوب صغير علم فيد نا فذ فيدو فخ فضف صن العايرة وبيكون في مركز صالم اتخذ انبوبامحوفا وانقبد فحبب نفتا مكون تحتد بمقتار مابد وروبط بخصن الانبوب وبكون الجرعة مكية علطرف هن الانبوب للكون الما يخرج من الخزان الكبيرة منحد زرالعوامد تمصيرال الربع تم يدخل من لابنوب الصغيرالنب فالربع فمركز النصف الدايره تم بعيرالى صاألانوب الذي مندا كجوعد فيصعدال اسينة فيد صعودً اعلى قد يضد في كل فهان كاند مواد تعق بخرج مزاكج عدلان صناالا بنوب يدود فالابنو الصغير وينطئ فبدكات مبنور ويكون فيصف الانبوب الداير التطى لذي فطرف دا بجوعة مركبة عندا بجوعة شطير محدده الراس مندحلمد مريكالمخرابدورا ذاواريت

المنوب على خواالمقسومة الصغار التي في الربع في تركب من المناب من





بالنفار فان الماعزج بكثره ويودع المنهوراتني عشرات عشرساعة مثل مآاذاكان فالسطان سوالان قليل ماالسطان بقوم منل مقام كنيرلجدى فتستوى سأعاث السطان والجدى وإذاكأن الليل فضع المرى على خط السرطان واذاكان التمس فالحل والميزان فضع يوس وليلدعل خطاكح للوالميزان ولانغيره واذاكانتالتمسر فالاسد فضع بالفارع لخط الاسد وبالليل على لدلو واذاكانت فالقوس فالمفارعل القوس وبالليل على الجوذا واذاكان فالسنبلدفالها رعواله سنبلر وبالليل عوالجو وكذلك بالنفأ وعلى البروج الذي فيالنمس وبالليل على رفبدالسابع مندفانها يودى شناعشرساعدالدهركلر ولكل جزء من لاجراء الصغارستدامام وهن الساعة الانناعشر بابدان شاامتروه فصون خزامذاليكره وهخزاندالدولاب وتختهاخزانداليب وتحقاخزانه مغيض للا وصورة الربع والعوامة والمقل انشااسه وصوبت واشكال مذكور درصف فديك ازوم قسيمة لضفالان دولابالبكرة وكيف لقالبنادة حتى يخرج من فأرالغاب وبعل فالنصف من عور البكرة دارة لما

وندانجات سيرسعود وهوالسها واسطون وبكون صبرإ السعود فيجورقام وبكون اسنان السعود بفدرد منات العامره حتى يكون أذا داو البكره دوم ودارت العايرة دوره ودارالسعود دوره فكون تمام دورالسقوط لاني عشرساعة ويكون السعود مثبت فضكاندالذي وصفنا وبكون راسدخارج موصط معول مثل وف ومكون خروجه مثل خروج سعو درجاالما وبكون على ذلك السطردايرة منبنة حاحد جحرى رحاالما الاسفل وفد خرج راس السعود من وسطها اعنى وسط هذه الدايرة ومكون فحن الدايرة نقتب واحديكون فطره اوسع من فطرب د قدمن البنادة التي دييقط ويكون في راس السعود دايره اخرى مثبت دمتل جربها الما الاعلى في بدورانال معود فيفا التي عشريقت ااواربعية وعشري نقباليوم وليله وفالجله منالقولان يكون نقديها مثل نفت درالبكرة ودورها متل دورها ومكون صنا النعب نا فن اعن الحن المن العايرة العليا التابند في واسال عود ويكون مهندمد معدلد ويكون هنه النفب مواضع لبنادق بكون فيها غاس ستوبرالتدق

متاويد الادويكون فى كايغت منصن النعتب بندقه وبكون النفت اوسع من فقت المبند قد ويكون النفت الوآ المفردالذى فالمابره السفل المنت على السط اوسع من لبندقه كا قلناا ويكون صن العارة من السط والتعبر منها ويكون مابين الدايريين فصل قرب ف نقاد بغب العابرة العليا المنبت وبالسعود عن الفت الواحد كاسفاحتى كون قدرذلك اذاركب ووصعت البنا ف نُفتِها يكون ما المدين وقد الحالم غيث للاسفل عبيد و صروقت اول ساعة من النهاوا واللياعبند بضب الآلة فانالبكرة اذادارت صناالعتدردارالدوكاب وادار البندقد فتوافى اوله بندقد النقت الواسع الذى فالتا السفل فيخرج البندقدمند ونقع فصيراب ويخرج من منقا دغراب تدعل خطأ حرائخ آمد ويكون صفت منقار صناالغاب بان يكون المفاريلاسف وعلق من تلفيد فحوروالنكث الفاصل يحسكه منقل برصاص ويحد اللاسفل وانصيط فبالمنقا للاسفل معطرف المنقتار الاعلي فأ ذاسقط تالهندقد وقعت من دآخل علے المنقار الاسفل عل ثلث من طوف المفتاريز المدعن محور المنقار فأما

المنقارفانفنة وخرجت فان شيت ان مكون خروجها و صنعها كصنعة السالبغاالذي يعمل في سيعان البناد والذب فيدالبغا والغراب فانداحسن وان سيت فيكون الراسطنيم منخا رج الخزاند ومكون المنقا ركلاسفال يزك ففطاكا وصفنافان البندة يخرج وبرحع المقارفينصم وبكون قديعلعت مراة مزنجاس مركب على لاسالدا يرقد رجه بعد المالية المالية المالية الموسطة الموسطة المالية المال بعدان صل المراه في عمن خاس مركب على أسل لداريم بيد باعق بجيع البنادق كلها اليها ويكون صذامرك إسفل الملة على خزاند الدولاب وبكون فض الخزاند المصا وجاسا سلون عبنيد فى كل ساعة مكون وقد فسرنا فنما بستقسيل انشالية امااشكاله وصورى كداين سطور سنرح

ان الده فل از موریت در رائی تقویر است این صوریت که شرح آن دم دووری قبل ادین مذکوریت

ان مورت كريم من ورف بل زن كمتوب Flining. الدير فإنة الكآ مفلالاء المعلى الماد ع

واماموضع داس فالانسان فانديكون فخزاندالبكره كص طلق فبد وجدانسان مصور وموضع عينسرمنقوب وبكون من خلف العنين محور ف قلبي ف وسطد عذا الانف بكرة عليها خيط دقيق ملفوف وبكون عزجنها مزخلفه المحورشب وبشوم المتارب علىها مصوص ملحدقه العين ملون دبالوان بعدد ساعات النهار والليل كاوصفنا قبل ويكون طرف الحظ في ذرصع عره متبتدة البكرة فان البكرة كلما دارت حديث لخنط و دارت بكرة العيزالتي منها الفصوص فسلون من الصوق فكالهاعة بلونه ولمكن مقداردوم هن الحدق البي منصوص التي ملون د بهاعن الصورة معتنارد و ر البكره دورة واحنق موافاه آخزالالوان كحدق لموم كانذلك اوليوم وليله كابينا قتل ضعن الانكيب معل سطوان ين عليها عدد الساعات واحده عدد من فوق الماسفل من اعدالي في عشرساعدليوم اومن اعدال بجدوعترين ساعدليوم وليله سزله علصن الاسطوانه على دوالساعات علقه مستديره بالاسطوانهن فوق الماسفل على ساعد ساعد والاسطوآ

غير لحوفتان يكون طرف لكلف معند سنق لاسطوان ويكون الطرف للخرمز اكحلقد فددخل في شق لاسطوا حتى الل وسطها وفي نقت سند وند حيط ويكون للحلفتين فلصقتدروكذلك لحلقة الاخرى فيهانفنه فامثل موضع صاحبيها مسدوند خيط اليضائم نيفت فسط اسفل كالسطوانه فسط الرف للستخرج فالخزانه نفت ومكون في راس لاسطوات بن بكريتن صغيرين تم رك والبكره الكبره مكره الديد وزرين صغيرس مختلفتى الوضع تأسندف كالحبط ويجعل على السبكره الصغيره التى فراس الاسطواندنم يرد الحنط في دا الاسطواندحتى ببخل فالتقتب الذى فصط الرف وسيد ونهتدالبخ فيكح الدبة ويصبيضيط حلقته الاسطواندالتي مزلي حلقتها من فوق الحاسفل فدالنف على بكره العب دبيت ومعتمارما ا ذا دارت البكره دوم انسترا كحنط ومزلت الحلعت والماسف للإنفا نفيله كاقلنا وتنقل فموضع شداكخيط منهاللا معوقهاعات فوقت زولها فنكره الدب كلما عركت في د صها وطرح الغزاب بندقد وملوت عبن الانسان نزلت

حلف وصعدت اخرى وبكون حفيط حلقه الاسطوانه التي يصعد من اسفل الحفوق ف موضع من بكره الدبة بمتنا رما اذادارت المفائح فيط عليها فضعدت الحلقة من اسفل المفوق ونزلت الاخرى من فرق الاسفل حق المدور البكره الكبيره صادت هذه الحلق دمن اسفل الما فوق والاخر من فوق الحاسف وهذه المناسفة المناسفة والما خرمن فوق الحاسف وهذه المناسفة المناسفة والما خرمن فوق الحاسف وهذه المناسفة المناسفة والمناسفة والمن



مضف الانكيف يعل بجالي كمعن ورجل قام حلم مبارً سيف وكلمامضت ساعدساعة صربعنق بطرمهم فوقع واسدعل صدره لان واسد بنادماد حدّ محذ الانخزائد اخى مربعة و فالهلنصفا اورساوج سفاسبه بالوف عليا شناعت مثالا والهجية وعشرين من عاس رووسهم مركبه فاعناضم بادمادحات معندمة ادامه تالروس ركب عال دان وقامت تم محذ من خلفهم ميزاب ربع طولدمتل عرمن للخزارة من ولها اللخصا وصومتل طول مقام الكفين بكرة صعنيره وتكون في هذا اليزاب المربع مثال قايم ظاهر صن فصف اللي السد ومن فضف والل عظ وموالنصف التاب قطعه مهندصة بكادان يادالمزاب سلسلة عرف فالميزاب ومكون الميزاب السلولين ومكون فعذا النصف من للثال المتدفن فريره صعيى عند بطن الميزاب يتدمنها خيط ومكون الحنط عل البكره الصغيم التعندا والميزاب ومكون اسفاجن البكره مسامت لها انبوب قايم الحاسفل لخزارة للكون الحيط عرى اللبكره الصغيره وفالإنوب تنفندالي كروالدب الكبيره المسرة لجيع الحركات وسندصنا الحنط فالبكره الكبره



ويكون من شان هنه الإبواب ان سفنح بالطبع اذا الهابية خبطها ويكون فصصراع فيهاخيط ويكون الدواب تآ ملحه حوافرها مع المحز إندالقا بمعليها اعتى لدواب وقدعل جاله فصدالفرسان بسلاح اوبغيره وكالرج منهم فظهره سعود حديد دمني طويل الحضف الخزامة والسعودني وسطه مطب نا عدمن الجانبين جميعا فمركزن كصنعه المجينق وفالراس كإخر من السغي تقب شبيد بالزيه واسع وفى كل صراعين من لابواب خطين وقدسندخيطي دا مصراعين صنصن الابواب تعدى الفارس وعندم كابيد ببنرات صغاوغ مكون عام صنرف لخزامة ثابتدمن وطاالل خرصا ومكون مطول الميزاب الذب وصفناه اولالصاحيه السيعذ ومكون فهنه العابهنة زئرافين مسموق سلسلالفن والعلق ومكون كلم زفتين صهامارى حلقد كاسعود اعتمالي فت الذى فى الرالسعود الاحزومكون ميزاس اخر كهيد منزاب صاحبالسيف الذى بصنب الاعناق ويكون صنعته فيما انبوب مشفوق شبير بلَحَدى الاسطوات فالتي تصعدا كحلق وينزلها وبكون صذا المنزاب تابت من ول

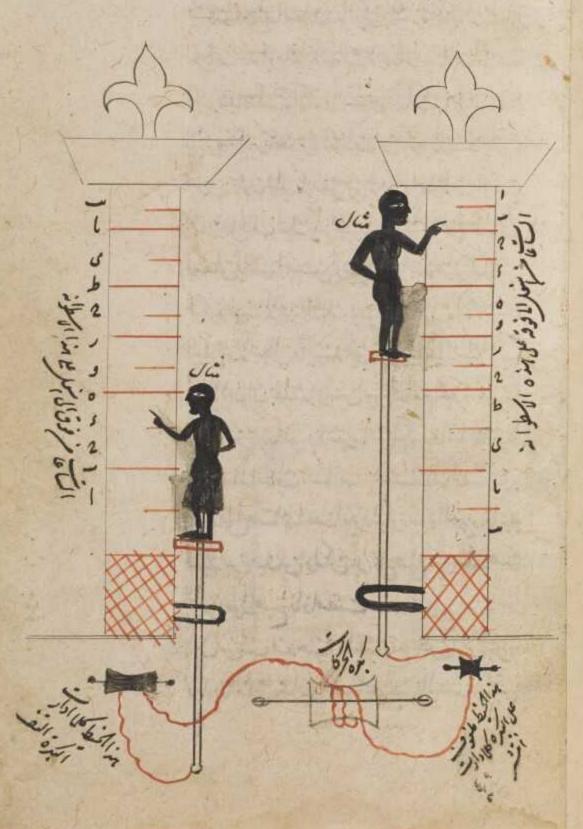
الخزاند الاخرها وبكون بطولي عارصند الرارمين ويكون فجوفهنا المنزان تضيب غيرطوله كفد لاصبح ا واقل وبكون صفا الفضيب بكا دان عاد الميزاب وبكوز فيحرى فيجون لليزاب اذاجدب بسلاسدوا كان و مكون في راسم بن وصغيره ويكون في وسط صفا الفضيب مضيصغي خارج من فقالميزاب عليه كلاب ملحوم معدوبكون صفاالكادب بجوزكل رفين وجسنا الكام بصويفة الزام فين ويكون في اخرا لميزاب بكره صعنيره كمثل بكره صاحالي ف غ بيث الحيط ف ذيره فاع الرافين مزالوضع الذب قلنا فالبطن الميزاب وركت لخنط عالبكره الصعبيره وسيخال كخيط فابنوب مثل النوب صاحالي بف وطرف الحفظ الاخ مُثبت فالبكره الكره مدره الحركات بعدن ينما وصفنا ان سفاف دالفرسان اذاعلى كاسعودس وفدارتفغ والسعود الاخروغاب الغارس وصادلهد عسنهع الخزانه لان الررامين متركبت على صرف كون صف السماميدكا نفاسهام المجنيقات فذاصرت فاذاصير الذي بعنة الراض في ولالميزاب مناع الجابني علمة

تم دارت البكره الكبيره مديره الحركات فان فتح الردافين مرفع اولد در فين منعف الاندمستقب اللفت وتهي لدفاذ الفقد وارالز فين وضعان وتذلا المالاسفل والخط الفارس من وضع وعلى المرج وانفتح المصراعين لاسترخا الخيطين لا بهما كذلك جعلا ا ذااسترجا ونفتلا خطاها انفتى ا بالطبع لا بهما فدمسلا الم خارج و نفتلا فلا بزاله فا غرار فين بفيغ وز فين و مطلع فارس فارس اذا انفتح المصراعين حق يتم كاللحدد كابينا في لذي اذا نفتح المصراعين حق يتم كاللحدد كابينا في لذي مضرب الاقارب وعنيره النا العدوة فلا في



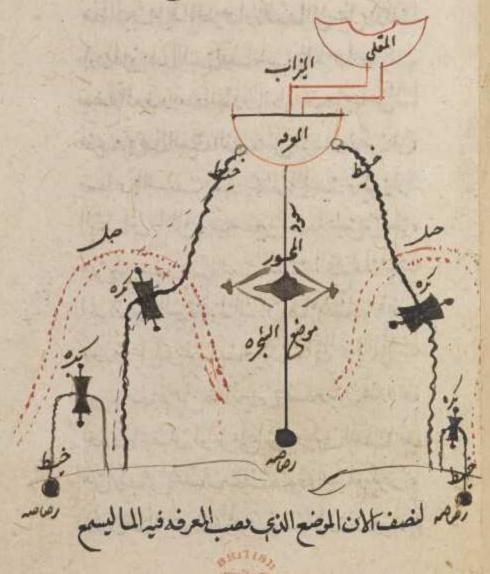
الصانع فهمالطيفا فليتخذاسطوانتين مصنتي عليما خطوط الساعات من فوق الماسفل ومن اسفل الي فوق على الاسطوان الاخرى ولكن فعام كالسطوان فقتا من يخت النقبع فأسفوا لسقف بحت للقب بكرة صغيره سهله سلسله ويكون عودين كإطحدطوله بطول اسطوان علقته يمانقاله ويهندم ويكون نقتير ومناح صبع كل جل السبابد من مع اليمن على وليخطوط الساعات عندالساعة الاولمن فوقا ومزاسفل وبكون فاسفل كاعودمن عن الرحلين ذره صعنين فيها حيط وقدانتي الحنط على الصغيره وطرف على خيط متلدود في البكره الكيره التي هي بكره الدب مديرة الحركات شده غالف كارصفنا فن خطى الحلقتين التى واحقص على سطوانها والاخرى تنزل على سطوانها كذلك تند مذين الخطين فالفنصي بكون التمثا اللذب في على كاسطوان عندا ولحروف لسكما اذادارت السكرة الكبيره انتنجيطه منزل التثال ومكون التمثال الذي فاسفل لاسطواند الذي خط مستشراذا دارتالبكرة الكيرة القحيطه مضعدفه فاالذى وصفنااذا

ندبن الصانع علمان وكافلنا وهن صوربت



صنع الملاس البي قد فرعنا من وصفها وما يتولد منها في يشهها وكافها معلقد بالبكرة الكيرة بكرة الدبرمدير اعركات ومعايره الدنعاجات ابصاوابصاان كنرت الخيوط وعظت الآلة واستعجو ففاركب علسهم هذه البكره الكيرة صديرة الحركات البي بكره الدب بكرة اخرى مكون عليها بعض خيط هن المخركات اليساو انا يغعل لل لله يكز اكيوط على كرة واحرة فننبت وسعلى بعضها سعص ويضبق مواضع مراكزها ف البكرة منعنسالعل فلذلك يعل بكرة اخزى لغين صن البكرة ولاسطل وليميسد سنيئ من حركانها استاامته فريدلان ان صف حركتين ليس لمامع البكرة الكسرة مديرة الحركات عل ولاعنرها من البرة واناعلها و تدبيها لما بصف انتاامه فضن الان كف يعل سنجره على عنانها عصاميروليكن عن البخرة قايد منبدس خبلين ولكن سن كاحرا وبينسان صن النيحرة طولاصبع فاذامضت ساعدفا نيخرج من مسل جبل من فت مندحية والتقت مع بطن ارمن البخرة اوبكون النفت محاذى العصافيرالتي على عضا التنجيء

فاذا خرجت للحينين صاحت العصافير وصفرت مأد الحينين ظاهر بين ألا كحينين برجعان في خاوت فافير في في في العصافير في في في الحراب العصافير معني ماذ المرد ناذ لك فاماني ذ والحراب دالتي على الموضع الذي المحالية الموضع الذي المحالية المحالية الموضع الذي المحالية المحالية



اصوات العصافيرالي فالتجره معركان عجب عن الموض بت معلى فجوف عص خزار الماشرون شراواقل اواكثرلان معاسعته لذلك تودى العصافيرالصوت و بكون صفا البيت مقدان مقدارماييع من المامنل الماءيه المع فدمره وبضف ليلام يختنق فيد المواو مكون سقف مناالبيت على والطرحه ادم عقما الماسفل وكذلك بكون اجن صناالبيت المضائبهة بالطرحان ويكون موضع المعرفدونضمها مقدر ١١ ذا فرعت ما فيها من الما مفهد فضنا البت الذب منالط حاره ومكون ف وسط صنا السقف تقب بنفندا اللبيت ومكون لذلك النقب من داخل بوب صغير السدا منيق من عاد ه حى كون سقف صنا البيت سنبيد بالقع للاديرة الموانم يخذالنج ومجوفه السات لهااعصان وقضبا وورف على عنواردت ويكون ساق البخرة التلك اوربعدمنها تم يعلعصا فيرمن فضد ويكون عددها بعدد كاعضان اواقل على تريدويكون العصافير البى ركب الإعضان الجوف مجوفد الصنا ومكوث رؤس صناالعصافيرالمجوف قصفارات دوميه وبكو

مخزج الموامنهن الصفارات من منا فترالعصا فيرتم يوكب من العصافر المحوف التي فنها الصفارات على تلك كاعضان الجوفرالنافك المساق لنفيه ومابق منساير العصافير يركب عل ايركاعضان ماليس بحوف أيما فلنالامكون كالعصاف وعجوف دينت تراكموا الخارج من البيت ومنقسم فعدد العصا فنرفيضعف د فعرولا بكون حينذمن الصوت الالخفيصاويكون ساف النجية انبوس عجوث نافدكا فلناومكون نفؤده المالبت الصغيرالذي وصفناه فانالمااذاانصيص لمعرضه خرجت الحيات ودخل لماال البيت فنفا الموا المتحن فالبيت فدخل لهوافئناخ النبحة ونفندا لالصفارات فسمع الصفيرمن منافيرالطيورشديد بصياح العصافير وصناالما اذاصالل البي فاناختاج المآن سيفزغ صناالبيت ابصناكاكان اولالمينلي من المواء آمينا كان المع فقاذا امتلتُ نريدان تفرغ ما فها في ا البيت ابينا فليكن الهن مغا البيت سبيهة بالطرحما كأقلنا فيأتفذم ومكون في وسط وسواعق شبيد بالأييم ومكون فى وسط صف الاسجيد نقب دقيق ومكوت

مناالنقب موارى لغب الفع الذي مدخوا لمامندالى البيت ويكون ما بدخل من البيب الذي هو البيب الفع اصعاب ما يخرج من فقب هذه الاسرى ه وانما جعلناه سنبيد على صنا المكان لان ما بزله من الماله والماجزج الامن منا مترالعصا ف ينسم الصوت لذلك كابينا وقلنا وهذه صورة المنتج وهما عليها من العصا في

مرطرالا الألبية اصل النوه وبوالومزان فدالالب سيالي Jil Sou

قدفرغنا صعلالتجره والعصافير لنصف الآن كيف يعل بجرقايم ففد دماده ماسكهابيه فاذازال مضالفار نصربتلك الزصارة زمرات دينا يمع من بح دمقت درفاذا اردناعل صفاالزامرفاه مدمن عل خرآمذا خرى كون خزان للهواليخ الهوامنهاالى زمرهنا الرجل الزامر فليخذخ اخرى يكون تخضر الممغيض المادسيميها خزاندالزامر ويكون خزاند معنض المامزك عليصن انخزان النصه خزازال حليال امرويي ذعليها شبيه بالرف ظاحرخارج من الخزان وعليه رجل قاع مجوف في داخلد انبوب ناف ن منخلفنداومن يحت رجليد الحالف داخلدنا فده فالخزالة البى سميناها خزاند الأمر مذكب على إس مناالانبوب فيموضع تركيب واس لزام وعبد الفرصفا - صلبالصوت دومیدوان دک رماره فلکن لحنه الزماره طول بقدرمايكون الرط واضع يدب جبيا على نمان حتى تنكوب كل المروليكن هن الزما دقيقه نا فن الزيم منها متهيئة لذلك رصف الحصد جدالكن اذ آخرج الهوامن جوف الرجل الزامسر ومن مهارم زمرات ديرام ترك واسالط الزام عليدير

تركبامهندماحتي تع حدالهان ف فالط كابينا ووسا ليكون ذلك احن مكون حيث ذبعيثه وصورت دكفروه رطمايل زامرقاع فموصعدالذى وصفناه وهيناه انئااسولسي فخزات دنين البتداغاهي مارعهملوه صواغ ليجع المخزاندمعني الماء الكيرة التي ركبنافها بنة لنجو فنقب ف وسطام فها نقبانا فعاالي خزان الزام وترك فدابنوب مكون طوله ف خزانه معين الما الى قدر تلترار باعدا ومكون قدرالما ان يرتفع الحضف النهار بقدر صنا ونهادة قليل ومكون دخوله في خزاسه الزامر قدراصبع اعقد وركب المعنا الابنوب فخزانه مغض الما ابنوب كاس العدل مكتوب كالطنوب المتايم مكون مس لعليد الى قريب من من خزا ندم عني الله وقدم ماارد فالانالع فذتلا وتفزع العين بنجره العصا وبيت يتجره العصافير يفزع ما مندم الما المخزار مغيض الماابعاجة اذابلغ المامن خزاندمعيض للماالى أس انبوب كالرالعد آلد وعلناه في خزانه معنص الله الذب وصفناجسللاكله دمغية واحدا وانزلال خزانه الزماده ودفع الما الحوافا خرجه كله من رماره الزام وزمر كابينا ولكن لخزان المابنيون مطون حد مهندم مسدود معلى فاذان مرالزام في ذلك البنيون غزج كالماالذي في الخزاند في بيدالبنيون وهن موره

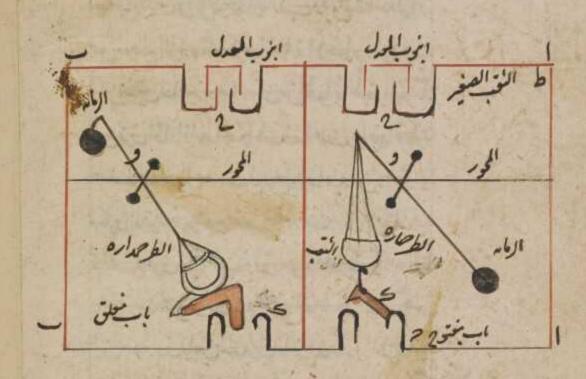


فالما بجنع منطلوالنم ولي مضالنها وحتى ذاكادت ان بزول التمس بلغ الى واس انبوب العدل عندعاد م

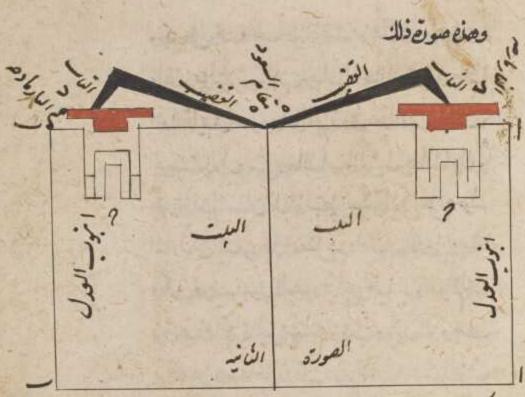
تمريغ فينزل كله دفعه فانبوب العدل المخزانه المواضرض الزام وكذاك يجتمع من لزوال المالعيب فيرزم عند مغياليتمس لصاوكذ لاعتبع النامن عغيب التمس ال نصفالليل فيزمرابينا حترين الساعام علهاكله ويخ جيع ما فيها من للا تم يعاد الما الح خزاند الدبة من وضع معخارج وبرفي ابنوب قايم سلم نيها من الخل الى وبب من اسفلها منركب القع في طرف الانبوب من ارج ويضب الماحق بلغ المقعارالذي يرادمنها الذي وصفناه في نقدم مزعلها انشالسه وقد سيخرج صنصف الالدالات كيردفا فهما وصفناه ولاقق الاباسه تممااج نامن ذلك وبالدالتونيق صنعتر الزام لامليتيوالحار الفنتي يخذصندوق مددم مزفت اومرصص واخله كله اربعته ادنهع فعرض ربعة الشبار فارتفاع شبرين وبضف وعجبهن وسطه يجاب حافهن جميع نواحيد فنصير حبن ذخزانين ونتخذ في كالخزاب بيت مفتوح ادبعية اصابع مضرومه في تلها ويخذ لكل نفب بالبعنه نواب من داخل مندم د يفع ف جونات فنهدم حتى لاعزج من الموامقياس حدومكون

كالاب بنارمادحةمن داخل علفتعل كإياب مع ايف الخزاند ونتخذ فألمنى ارتفاع كاخزا ندسهم على عوريب شبيد بعود الميزان ويكون احداسيد موازى للبق الب الذى وصفناه ومكون فضنا الراس الوازي لطبق الباب نلات سلاسل معلق بهاطرحان كانها كفة ميزان معلقه وبكون فالسفل لطرحه اره زده وفيها عود وفي طرف العمود ذر واخرى تابسه في وسط الطبق ومكون في الطرف الاخر مزالسهم ذمامه رصاص مكون وزيفا ايضا بتل فيرتفع الراس لإخرمن السهم فيرنفنع الطرحهان ويرتفع العود ويرقغ الطبق فيكون الباب عنكذ فلانفتر مادتفع فلدرشت اصابع مضموصد واكثر فليله هذا قدده وقد والعمو د وبعل في الخزا مذ الاخرى كذ لك سوال مكون وزب الطرحهاده اذااصلت عاان مثل ويجدب الماسفل فسظن الباب وتتكى لطرحهاره على العود وسيكى العود علاطبق لذي عوالباب فيشتدانطبا قدلكياديزج مندشئ من المواصر تعنوالزمان الصاص للجاب الأخ صنااذاكانت الطرحه أره ملاصافاذالم يكن فيهاستور مالب الزماند الرصاص فارتفعت الطرحهاره وانفنج

الباب وبكون فى كلطرحهان نقت دفيون في اسفلها قر من موضع الزده فاحكم صفاعاية الاحكام ون فب الخزاسين لملايخ ج مندنين من الحواغ اطبقوا الخراين من فوق اطانا فانما مح كا هسد ماعلت ببا قيها فكون منندصندوق صمت ليس سع لم صافيد من داخل ومكون لدقواع فليرشر وبضف فكالد صندوق لايتك فبر تم اتحذ فوف صنا الصندوق حولد كله بعدرا بع الما داخلة مندجرة والحنذ فسقو للخزانتين الذي صو طبق الصندوق بابين صغيرين نافذين مارى الطرجهارين سواحتى اذاوخل فالبابين شيئ وقع فجوف لطرحها سواومكون هذه الابواب كان داخله آبيوت صغار في اواسطهااتغا باعنى نفن فسط كلماب وركت على فقت البوب عدل ليدخل الالطهان ولايية شئ من الهوا فليكن الصندوق صندوق اب والبان اللذين بنطبقان بهندام اللذين فيهما الرزمين 22 والعودين اللذين ف الربين لي ل والطرحاريين ٥٥ والحورين وووالرمانتين كدكه وسيتى لعدارطط وانبوبي العدادي وصف صورة ذلك



مُراعَدُ من فوق عندطبي الخزاندانواب سُعلبي ورضع على خته ما وصفناه الذب على لعدل باب بنارماده قضيب طويل مدود فاذا كان الباب مطبق كان اطافة فيب متصل بالتا مرفع عن وجد طبق الخزاند والطرف لا خزالبرائي منافق عب سانعلد على وجه طبق الجزاندالذب حوطبق الشيئ فاضم ما وصفنا فاذا فعلن هذا بالبابين واحكمت ذلك احكاما جدافقد م الاعلان لان كل ابعد صفا بيع له



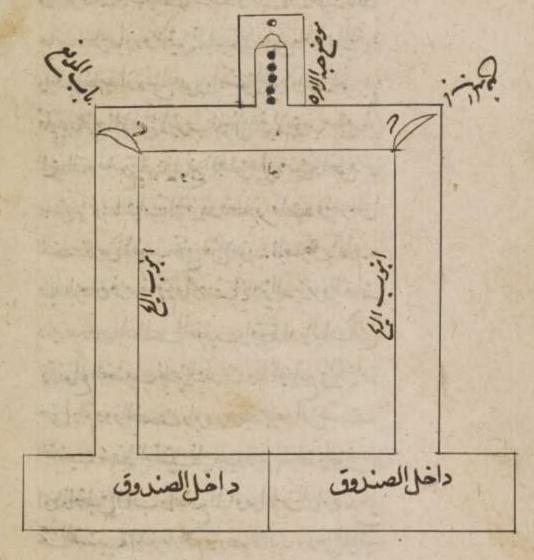
ليكون البيتين اس والبابين در والتضيين ٥٥

نماخند فالخزان بن ابنوب فايين فاطرافها ما فدين وعليها ابنوب آخر معارض و في طرف الابنوب لمعترض لابنوبي عند داس لابنوبين باببن في داخل على على بوا الضاحات التي يقال لها باب لدفع ومكون في وسط المنوب لمعترض لما وبنوس ابنوب طولد كطول الناى وهوالذي يخرج مند الصوت وينفيت كاينفت الناى

وبركسعلى داسداكحه فاذا فزغت من هذا كله واحكمته فاتحذع المجرة دولاب رحاس الرحاالرومي ورجسا المولدقاع فسعود وهوالابرازوفي صناالابرازالذي البرجات دواره متل رحالك سواالبي مدرصالكا والدوا بكون ذات اسنان قليلة لتبطى حركتها لكي سطى دخل الماولكن السعود عدده مثل عدداسنان الدواره سوا وبكون موضع بصب المعود فيما بين الميابين سواتم اخذ فوق هن الجي التي فها الدولاب ومكون الدولاب مرتفع عن وجدا كزاند قدر ذراع فاعت دعين ذوق الدولابخزانه للماء تسعماتت وبكون لحسا معتب اذا فترستون دانصب الماعل لبرجات سواء قدوالدولاب ولامكون دون سريع حدابل عكون كقتدر ذلك حتى مكون معتدل الدوكات ثم اتحذ فاسفل السعودعنداسفله بضف داير دصفحة وبكوت وسطهاعند بضعن غن الباسين للذين فيها الصفير ومكون صن النصف داسرة اذادارت دخل ولها الذي عند قطرصا يخت القضيب الذى موللباب فاذامر النصف دايرة بمليك رفعت القضيب فاذاار تفح

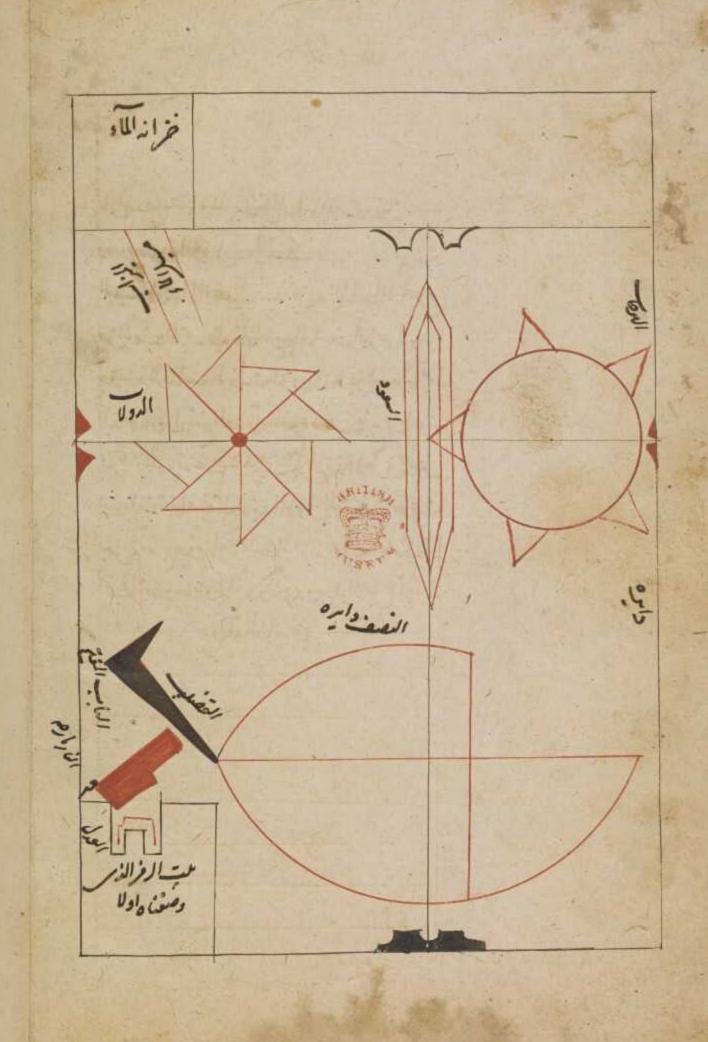
القضيب ارتفع الباب ودخل لمامزة الباب من موضع التقاعد وصارالالبت الصغيرالذي فيد انبوب العدل وارتفع فدخل في ابنوب العدل فأعضب فالطرحان والماينب برعة والدولاب يخرك ماطا صالت الطحهاده وانطبق الباب الاسفل واتكاعل العمود وانكب الطرحار معل العمود واختنق الهوا وطلب المخرج فلمجد مخرجا الاصلا بنوب فدخل فالابنوب حتى ار المعطف ففنح باب المدفع العلق عليد من داخل ومر مستوبا واماالباب الاخرفد فغدفا علقته فرجع الى المنتصف من لانبوب فخرج مؤلا سوب المعترض الذي فيدالزمان فزمرفا متم مأ وصفتا ناه يزال بزمر والنصف دايرصدور بابطاع الفضيب وافعدله والباب فوع لارتفاع المضيب فليزال كذلك والماعجمع فالخزامة حتى دام دوراللضف دابره وخرجتمعها مزعت القضيب سقط القضيب على وجداح الخزاند كأكات اولافانطبق لباب وانقطح الماوساطوت العامه مبخل غنالقصنيب الإخرفارنفع وادتفع الباب ودخل المانبو العدل الاخ في البيت الصغير المسنوع مثل لا وله وصار

الماالى لطرحها ره واذااصلافع لم الفعل للاولسواحد الهرضل حدوث الاول متصل بم منقطع فلايزال مسكفا ما دام الما بين خل ويجزج



ليكن على لما يرة على الناع وضع مخرج الربي م ه وعلى

ما فاللدفع ح وعلى معظ الهوا من الصندونين الب وهن صوف الدولاب والمصف دابره مرخم ان البيت المولد اذا انصب فيه مني من الماسا الما بخرج من المنعب الذي فيد فاذا خرج الماحف العرصارة و من النغب الذي فيد فاذا خرج الماحف العرصاصة المنى في العود وانفتح الباب في جالما من الخرانة كلا وتفع العود وانفتح الباب في جالما من الخرانة كلا مرى بحل أنه من ع هن فاله من المالا ولمالة كانت نفرعت من المالة من عالم من عادة من المعد والمناهد والمناه



خاع عم صفات

- ciq

كت اب الأزمان و ذكرمايستعلى في كلوقت واوان تأليف ابن ماسويه رحه الله نعالى امين



السيرالله الرحمز الرحي ذكراهل العلم والفلسفة واطباءفارس والهند والروم ان السنة مقسوصة على اربعة اجزاء ربيع، وصيف، وخريف، ويشتاء، ويرجعلوالكل واحدمن هذه الإجزاء مالهمن البروج وهى تلته عومن الانوأءوهي سبعه عوبينوامايصل ان يعمل به في كل جزء منها ، الربيعا احدونسعون بوماوله من البروج الحل اوالنول والحوزآء وصن الأنواء الصرفة والعوآ اوالسمال والغفر والزباناء والأكلبل والقلب وهومن ثانى عشراذار ونيسان وإبار واتناعش بوما منحزيران اوهو زمان حاررطب يهج فبه الدموهواطيب الزمان دايعة واهنؤه وامرؤه ا والدم حاد رطب وطعمه الحلاوة ولوينه الحمرة .: وعسنهاللبن وريعه منتنة وبينه الكسد مسلطانه الدماغ وهومشاكل للهوآء لأنهحار وطب وفى هذاالفصل يصلح الفصد وسنرب

الادوية

الأدوية والأطلاء بالنورة اولا يجب ان يفصد منكانسنه دون الأثنني عشرة سنة اومن جاوزالخسين والستين سنة اذا كان لم في الجامة كفاية وكان الفصديض بهر اكثرمما ينفعهم وكان في بقاء الدم في ابدانه وصلاحا: الصيف انتان ونسعون يوما ولهمن البروج السرطان ا والأسدا والسنبلة عوص الأنواء الشعلة والنعابي والبلدة وسعد الذاج وسعد بلع وسعد السعودا وسعد الأخبية اوهومن ثلثة عشر يوما من حزيران و تنوز وآب واديمة شر يومامن ايلول، وهو زمان حاريابس تهيج: فيه المرة الصفراءوهي حارة يابسة وطبيعتها المرارة ولونهاصوابهلون الناروع ستهاالخشفة ودعهاحديدة وبيتهاالمرارة وسلطانها المعدة وعي مشاكلة للنار لأنها حارة يابسه

اتنان وتسعون يوما وله من البروج الميزان اوالعقر والقوس، ومن الأنواء الفرع المقدم والفرع المؤرد والقوم المؤرد المناوالد المناول وتشرين المول وتشرين

الأول، وتشرين الفائى الى النى عشر يوما من كانون الأول، وهوزمان بارديا بس تهيج فيه المرة على السوداً وهوزمان بارديا بس تهيج فيه المرة السوداً وهي باردة يابسه وطعمها الحوضة ولونها الخضرة وجستها الخشونة وريحها طيبة وبيتها الطحال وسلطانها بين الكليتين وهي مشاكلة الأرض لأنها بارة يابسه الم

تسعون يوما وله من البروج الجدى والدلاء والنرة ومن الانواء الهفتعة الهنعة الموالدلاء والذراع الموالنرة الموالدلاء والذراع الألفرة والزبرة الموهومن ثلثة عشى يومامن كانون الأول وكانون الثاني وشباط واحد عشر يومامن ادار وهونهان بارد رطب وطعمه الملوحة فيه البلغ لأنه بارد رطب وطعمه الملوحة وبيته الرئية وسلطانه بين الوركين اوهوشاكل وبيته الرئية وسلطانه بين الوركين اوهوشاكل والبرسام افذلك ايام سنة كاملة ثلثا لة وخسة والبرسام افذلك ايام سنة كاملة ثلثا لة وخسة اليوم الذى في شباط وتسمى تلك السنة كبيسة اليوم الذى في شباط و تسمى تلك السنة كبيسة اليوم الذى في شباط و تسمى تلك السنة كبيسة اليوم الذى في شباط و تسمى تلك السنة كبيسة اليوم الذى في شباط و تسمى تلك السنة كبيسة اليوم الذى في شباط و تسمى تلك السنة كبيسة اليوم الذى في شباط و تسمى تلك السنة كبيسة اليوم الذى في شباط و تسمى تلك السنة كبيسة اليوم الذى في شباط و تسمى تلك السنة كبيسة المياء المياء

الرومية وبرجها وعددايامها وسقوط انواكها

وطلوع

وطلع مناذلها وما به ان يعمل به في كل شهر منها ولكل بحم من هذه النجوم ثلثه عشر بوما الاالعوادفان نوءها اربعة عشر يوما لثقل سبرها من من الأول من الأو

احدوثلثون يوماوبرجه الميزان وسلطانه المرة السوداء وفى اول يورمنه تيج الصباوينزل الناس من السطوح واليوم العاشرمنه البوم الذى اخرج فيه ابرآهيم الخليل ولده ليذبعه ويسقط الشرطان وتقوم سوفى اذرعان وتغورة المياه الخسه عشر يومامنه يبرد الزمان ونكثر الرياح ويزدع اوابل الناس ويصرح النخل ويدخل اهل الجبل في قطاف العنب ويقطع فنيه القصب الفارسي وماقطع فيهمن الخشب لرينخرو لرتعل فيه الأرضة ولاالسوس ولأحدى وعشرين ليلة منهيزدع نيلمصرويزرع القرظ عصرو لأربعو عشرين يومامنه يدخل الناس البيون ويذهب زمان شرب الأدوية والفصدا ولخسة وعشين يومامنه بكون النهاراحدى عشرساعة والليل تْلْتْ عشرساعة ، ولستة وعشرين يومامنه بطلع الفجر بالزبانا ويسقط البطين ينفع فيه من الطعام اللوالسين والرمان المزوالجوز والكران الرومى .:

والرجير واصناف الفاكهة بعد الطعام والسهر والعسل والعلاوة وبيشرب في اول النهار على الريق جرع مآء حارويشتنشق الطيب ويتجنب فيه الحاكا لأنه يعقب الاوجاع ويقلص الجاع ويتجنب فيه اكل البليغ والقثا والخيار والسلق ولحوم البغرواللبن الحامض والحبوب غيرا لأرز ولايشرب فيه الكاءاليان لأنهيزيدفي المرة، تشرين الثاني ا تلثون يوما وبرجه العقرب وسلطانه الرة السوداء وفى اول يوممنه تهب الجنوب اولسبعة ايام منه يبادراهل الشام بالزراعة ويلقط الزيتون ويعصر وبذعب زمان المنوالسلوى ويدخل النمل ذوان الأجنعة بالشام وفيكل ارض باردة يقطن الأرض وتكثر الغيوم وينصرف اصل السواحل من الرباط وبنعلق العرويش تدموه جه فلا تحرى فيه جارية المولتسعة ايام منه يطلع الغربالاكليل وليسقط الثريا ا والأحدى وعشرين اليومامنه يطلع النسرالطاير ومعهالنسر الوافع ولأثنين وعشرين يومامنه يلع الغربالقل ويسقط الدران ويقوم سوف مونه الخسى وعشرين يومامنه بكون النهارعشرساعات واللبل اربع عشرة ساعة ويستندالبردويهلك كل دابةمن الهوام مثل الدودوالذباب والجراد وغيرذلك ويخرج الحدأة

المدأة والرخرمن كل ارض باردة ويسقط الوبل وهوالودق الذى ينبت في الخريف و بكون فيه المهج ينفع من اكل لحوم الطير مطبوخا بالحمص والقلايا والذيد بالتوم واللح وسليق الجزر والنلج ويشرب فيه المآة الحادوبينتم المسك والافاويه كلها وبشرب ماءالزر وهوان بؤخذ الجزرفيطبخ نترجيعل فيمآئه العسل وعروق زنجبيل ومثقال انيسون وعشرحبا وظفل وبيشرب في اول النهار وآخره فانه يزيد في الباه وبنفع باذن العهمن النسا ووجع الوركبن والعلب وعوموافق في هذا الشهر وساير سفور الشتاء ويدخل الحامر في النهار ويدهن فيه يدهن خيرى اودهن زجس ويتجنب فيه شرب الكآء بالليل لأنه يتخوف منه حدوث الكاء الأصفر ويتجنب أكل السمك الطرى والملوح وصيد الكاء وكل شي مالح ويقل من الجاع ويتجنب السمن والعسل والبقول ٥ كانون الأول

احدوثلثون يوما وبرجه القوس وسلطانه البلغ وفي اول يوم منه عيد للنصاري بسمى القليديس ويقوم سوق موثا بدمشق ولخسة ايام منه يظلع الغر بالشولة وتسقط المقعة كاولأثنى عشريوما منه يرى اول طلع النحل ويغر المنظل واشباهه ولغائية وعشي بومامنه يطلع الغربالنعاج وظاهر النهات الهنعة الولغلغة وعشر بن يومامنه بكون النهات ساعان واللبل خسة عشرساعة وهي المول لبله في السنة الوليلة خسة وعشرين منه لبلة الميلاد .. ولأحدى وثلاثين يومامنه يطلع الغربالبلاة ويسقط الذراع ويكثر الندى والبلل فيه ويكثر الفان ويكر النال المود في المكان الواحد وتنقى البساتين من الدغل والحشيش ويسقط ورق الشجر كله الويلة من الولفية المناطب النساء اهنام ها في سائر الشرورين فع فيه من دخول الحام والمشي والتعب وينعم الجسدوية كل من دخول الحام والمشي والتبارة وينم الجسدوية كل من دخول الحام والمشي والتعب وينعم الجسدوية كل في العبن والأطلابالنورة لأنه يخشى منه البرسام في العبن والأطلابالنورة لأنه يخشى منه البرسام والجامة الامن هيجان دم منذ يد

ا حدوثلثون بوما برجه الجدى وسلطانه البلغ وفي الحدوثلثون بوما برجه الجدى وسلطانه البلغ وفي الول يوم منه برجى المطروفي ستة ابا مرصنه الميلاد الأب هوالفتح ميلاد على السلام ولا ثنتي عشريوما منه بطلع الغربسعد الذاع وتسقط النثرة ولسبعة عشر يوما منه بطرد الفرس البرد و منجون الكوانين وبير فون

الماءا ولأربعة وعشرين منه يكون النهارعشرساعات واللبل اربع عشرة ساعة وتتزوج الطبور ويبدوا عشب الانص ويحيى الآء وبفترالبرد ا ولخسة وشين يومايطلع الغربسعد بلغ ويسقط الطرف ويزرع .: القطن والبطيخ ويدواالروم بغرس الاشجار وتكسع الكروم عصر وتغتل فيه فحول الأمل والاغتسال فيه بالليل افضل صنه بالنهار ويحذر فيه السفر البعيد ويفلهن الجماع ينفع فيه كلطعام حريف حاروالسهن والعسل والحلاوات كلها ولحمالضان والنزايد بالثوم وسليق الجزر والكراث وبستنشق الطيب وبينثرب الكآء الحارعلى الربق ويبشرب مآء الجزربعد الطعام فأنهنافع ويدخل الحام بالليل فأنه خيرصنه بالنهار ويدعن فيهرت اوزنن ولايقزب راسه بشئمن ويتجذب فيه اكل الغبل والسمك والبصل وكل شئ يخرج من الماء والبقل ولحرالبقر والجزر والماعز والعدس وثركة المآءالباردعلى الربق وبكره الاطلاء بالنورة والجلمة الا عنطمة شديدة سياط وهونخانية وعشرون بوماور بعيوم وبرجه الدلو وسلطانه البلغ ولسعنة منه تظهر عوام الأرض ويكثرالذباب وينكسرالرد وتغرس الكروم والشجر ولتسعة ايام منه يلملع الغربسعد السعود وتسفط

الجبهة وهى الجرة الأولى وترى الدأة والرخرو عيد للنصارى وكخسة عشر يوما منه تنق الضفادع ويجرى المآء في العود ويستى الزرع .: وتزرع بقول الصيف من الكران والغثا والبطيخ والعصفر وتلدالوحوش وتصون الطير وتزوج وعئ الخطاف وتلد المعزوميرس الورد والياسين والنرجس والسوسن وبعض الرياحين وتؤرق الكروا ويكنز العشب ولعشرين بوعا منه بطلع الغربسعد الأخبية وتسقط الزبرة وهى الجمرة الثانية ويخرج الدبيث وتتعرل البراغيث ولخسسة وعشر بن يوما منه اول ابام العوز ويكون فيه النهارا درى عشرة ساعة والليل ثلث عشرة ساعة ويظهرفيه الرفا وتسنى بطن الارض وتهب الرباح اللواغ وتكسع الكروم وبكون فيه صور النصارى وبطرف فيه الفول في الرمال ويستخى فيه الركور ينفع فيه اكل الحلاوة والكأة والفطروالتوروالفاكهة البايسة والرمان والأترج وقصب السكروبدهن فى الحام بدهن سون اودعن نرجس وبنجنب فيه اكل الجبن العتين والم والسهك الطرى والملوح واللبن والكران والرؤس والعدس وكل شئ حريف اومالح ويتجنب الطلى: بالنورة في هذا الشهر ظاصة الراك ما

وهوأحدوثلثون بوماوبرجه الحون وسلطائه الدرولثلثة ابام منه يطلع الغربالغ عالمقدم وتسقط الصرفة وهى الجمرة الثالثة ويخرج الجراد وكل دابة لبس لهاعظم اولستة عشريوما منه يطلع الغبربالغرع المؤخره تسقط العوآء ولسيعة بومامنه بحرى السفن في البحرويصلح ركوبه ويطيب ولغلثة وعشرين يومامنه يستوى الليل والنهار فيصبركل واحدمنها اثلتي عشرة ساعة تهب الرباح اللواقع ويقل فيه النبان وتسنبل فيه المنطة ويسقى الشرويختن الصبيان وبكثر .: العشب وبدرك النبق والباقلا ويخرج العواممن الأرض ويخاف الناس بمصر التساح ويعقد اللوزة والتفاح والشمش ويورق الشجر وتغوس فيه الكروم سيفع فيه أكل الحلاوة والبيض والفاكعة اليابسة والأرزوش ماءاللية والترخفي: المام بدهن نرجس اوزنق اونارحيل وادمان الماموالجاع ويفنف فيه فأنه ينفع باذن الله فى هذا الشهروراً بل التياق فأنه ياكل البلغرونين المرة وبدفع الرياح ويذهب بالليلة ويطلىفي هذا الشهر تلا تمرات بالنورة في كل تلوث منه مرة وتلون المرة الأولى حارة كثيرة الزرنيخ والمرة

َلْكُثْرِ مع

الثانية منوسطة والرة الثالثة قليلة الزرنيج ليطول مكتفاعلى البدن فان ذلك بفوم مفامر الغمدوالحجامة والدواءسائرالسنة وبتجنب فيه الل السمك الطرى والملوح والجين والبصل: والتوم وكل شئ عامض ا نلسان ما وهوتلتون يوماورجه الحمل وسلطانه الدم وفى اول يومرمنه بطلع الغربيطن الحون ويخرج الناس من البيون ويسقط الشمال ويرجى فيه المطرولأدبعة عشريعمامنه بطلع الغربالشطين وبسقط الغفرا ولعشرين منه تهيج الرياح الشؤية وبغرخ الطيروبطيب السفرة ولثلثة وعشرين يوا منه يكون سوق فلسطن ولأربعة وعشرين يوما منه يكون النهارعشرة ساعة والليل احدعسس ساعة ولسبعة وعشرين منه يطلع الغربالعطين ويسقط الزبانا كولفانية وعشربن يومامنه تهب الجنوب وليسقط الضباب ونزين الأرض ونمد الأدوية ويهيج فيه الدمويصلح الغصدوشرب الأدوية المسهلة وعصدفيه الشعيرولسمزفيه السنبل والخرفان وتهيع الرياح والعيون الشرقية يفع فيه اكل كل بارد رطب وتشرب فيه الأنفة والرب ويكثرفيه دخول الممامرويدهن فيهبده

مرزجوش اوزنبق ويشرب كل يومعلى الربقجع مآء حاروبيعب نفسه بالركوب والمشى وبيشم الليب والوردوالر ياحين والياسين وينخن فيه اكل الفيل والبقل وكل حاريابس وكل مالم والحلاة ويتعنب في هذا الشهرخاصة اكل الدجاج وتقل لجاع وفي هذا الشهر تنقد الفارويدرك اللوزال الم الس الماوهواحدوثلثون يوماوبرجه التور وسلطانهالدم ولعشرة ابام صنه يسقط الأكلبل ويطلع الغيبالثريا ولستةعشر يومامنه تهيج الصباوتقطع الكمأة ويطيب ركوب البحراط ولتلتذ وعشرين منه بطلع الغجر بالدبران ويسقط القلب ولمنانية ابام منه يكون سوق دبرا يوب ولأربعة وعش بن يوما بكون النهار اربع عشنة ساعة والليل عشرساعان وفي سبعة وعشرين بومامنه برنفوالطاعون باذن الله نعالى ويستحصد فيه الزرع وبركب البحرة ولتلغة وعشوين معه يبلع وتبدواالسمائروتزرع الذرة والدخن بالمند وتهاملا وارض النوبة ونهب الشمال وبسود العنب وتتبين زيارة نيل مصروتهب الدبور ويصلفيه شرب الدواءالي النصف منه لأيقطع ينفع فيه اكل كل بارد رطب والشوآء والبيض

والهلبون والفاكهة اليابسة والحلوا ويكثر وخول المحامر والادهان فيه بدهن بنفسج وزنتي والألآء بالنورة ويتجنب اكل كل حاريابس والسمك الملوح والرؤس والاكارع لأنه يخاف منه البرفان الشريد ولحرالارانب وخراخ الحاء ولحرالبغر والماعز والوش احزيران وهوثلثون يوماورجه الموزآء وسلطانه الرة الصفراء ولسنة ايام منه يطلع: الغربالهقعة وتسقط الشولة ولتسعة عشريوا منه يطلع الغر بالهنعة وتسقط النعائر والأثنين وعشرين يومامنه بكون النهارخسة عشراعة والليل تسعساعات وحواطول يومرفى السنة وفيه يوضع النيل فى الزرع وتدرك الفاكعة والبطيخ والتبن والبسر ويشتد الحروبيفه فيه اكلكل بارد رطب والفرع والفاكهة الرطبة ولحرالطبر والصيدوالكوامخ واللبن ويبكرفيه بالغذاويش فيه ماورد بالعسل والاسوقة ويدخل الحامر في اول النهارويرخ فيه بدهن بنفسي ويضعه على وأسه ويشرب الماء البارد على الريق واستنشأ الدع الطيبة ويتجنب فيهكل حاريابس وشرالمسك والعنبروالبان ويتجنب الجاع وخاصة جماع المرضع المتموز ا وهواحدوثلثون يوما ورجهالطان

ويبلطانه المرة الصفراء وفي يومين منه بطلع الغر بالذراع وتسقط البلدة ولخمسة ابامونه تطاع الشوى البمانيه وبعلم باذن الله تعالى بوعطلوعها مايصلح ثلك السنةمن الزرع ومايفسد وذلك ان يؤخذ لوح قبل طلوعها بسبع ليال فيزرع عليه منكل صنف جزءً افاذ اكان في الليلة التي تطلع فيهاالشعرى يوضع ذاك اللوح فوف بلت في مكان مرتفع لايول بينه وبين السماء شي فما اصبح خرا فهومها يصلح وما اصبح مصفرا فهومما يفسد وكذلك كانت الأعاجر تفعل وفي خسسة عشر بومامنه بطلع الغربالنترة وليسقط سعد الذاع اولأربعة عشر بوما تفومسوف بصرى وليشتد حرالصيف ويرتفهد الطاعون باذن الده ويكثر الرمد وبزرع فيه البطخ الشتوى والجزروالزرة والرياحين وما اشبهما ولخسة وعشرين يومامنه يكون النهارار بعة عشرساعة والليل عشرساعات ويكره اثغاب البدن ولسعة وعشرين يومامته يطلع الغبر بالطرف وسقط سعدبله ويحرفيه البسر ويقطف فيه العنب ويقطع القصب النبطى وليشتدا لحروتغور المياه وتنطبح الفا ينفع فيه اكل كل بارد رطب واكل الكشون وشرك : الماء الباردقيل الطعام وقبل دخول الحام وبالليل

والاغتسال بالآءالبارد ويتجنب كل حاريابس وبكره الجاع والطيب لأنهما مضران بالرجال ويتخن فيهما بنجنب في حزيران المساود وتلتؤن يوما وبرجه الأسدوسلطانه المرة الصفراء ولعشرة ايام صنه يطلع الغربالجيهة ويسقط سعد السعود ولعشرة ايام منه يقوم سوق عان ولثمانية عشربوما منه بطلع سعيل وتهيج الرياح البوارح: وبرناح الربيع وليشند الحروتقوى السمائر ويكثر الرمان وبصفر الأنزح اولأنتبن وعسرين يومامنه بطلوالغ بالزبرة ولسقط سعد الأخبية ولستة وعشرين بومامنه بكون النهار ثلث عشرساعة والليل احد عشرساعة وتكنز الرمل ولنتينة وعشرين يومامنه يطيب اللبل والكأروبعيع الزكاء ويتور البلغ والرة ويصلوفيه شرب الدواء ويكثر الرطب والعشب وبسقط الطل ويسقط المن والسلوى بالشام ويتجنب فيه الل الفاكمة والجاع خاصة وسينب فيه ما ينجنب فيحزيران ويزرع فيه أوابل الخبرى ابلول وهوتلتون يوما برجه السنبلة وسلطانه الرة السواء وفي اول يوم منه تؤقد النار باذربيان وفي كل ارض باردة ولخسسة ايام صنه يطلع الغر بالصرفة ويسقط الغرع المقدم وينكسرالحرا والأحدى عشر يوما صناعيد

السليب بصلح فيه الغصد ومشرب الدوآء ولثلثة عشريومامنه ينبين زيادة نبل معرا ولأربعة عشريومامنه عيدكنيسة التمامة بيت المقاص ولنمانية عشريوما بطلع الغجربالعواً ووبسقط الغرع المؤخرة ولأشين وعشرين يومامنه يستوى الليل: والنهار ولخسه وعشرين يومامنه عيد زكريآء ويقوم سوف عالمة يرمشق واذاانمرف الناس عن هذا السوق اخذمن احب ان يبكر في ذراعة السق ولهائية وعشرين يوما منه يصلح ان يختن المسيان وهوخروقت يختن فيه ويقطع فيه المنش ويكون اول صرام الغل ويصلح هذا الشهر للفصد وشرب الدواء ينفع فبيه اكل كل حادلين ويوكلفيه السمن والعسل واحشاف اللح والحلاوة ويجنن فيه اكل كل باردرطب وبابس والعقل يبيل المطروالبطيخ والنيار ولحوالبغرونكره فيه الجلمة لئلا تقوى المرة السوراء ويكثركثرة دخول الحاموفي آخر بوم منه يطلع الغير بالسماك ويسقط بطن الحون النزكتاب الازمان كشه العدالفقر الىمولاه القديرصالح مليم برسليم ابن سعيد الشامى الرمشق غفالعهله ذنوبه ولوالريه ولجيع السلين امین

ویکره صع